

ICS 81.040.20  
Q 34



# 中华人民共和国国家标准

GB 17840—1999

---

## 防 弹 玻 璃

Bullet resistant glazing

1999-09-01 发布

2000-08-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准在技术内容上非等效采用美国 UL 752:1995《防弹玻璃》，并参考英国 BS 5051:1988《防弹玻璃》、ASTM F1233:1995《防弹玻璃材料和系统的试验方法》等标准。本标准只规定了防弹性能试验方法及要求，其他性能采用 GB 9656—1996《汽车用安全玻璃》和 GB 9962—1999《夹层玻璃》相应条款。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由中国建筑材料科学研究院玻璃及特种纤维研究所归口。

本标准由中国建筑材料科学研究院玻璃及特种纤维研究所负责起草并解释。

本标准参加起草单位：兵器工业民用枪支弹药质量监督质检中心、山东莱阳长城安全玻璃厂、广东伦敦汽车玻璃有限公司、中国南方玻璃集团股份有限公司。

本标准主要起草人：石新勇、刘秀敏、莫娇、戴磊、王映洲、李奎书。

# 中华人民共和国国家标准

## 防 弹 玻 璃

GB 17840—1999

### Bullet resistant glazing

#### 1 范围

本标准规定了防弹玻璃的分类、性能要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、贮存。  
本标准适用于汽车、建筑及其他用防弹玻璃。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 6544—1986 瓦楞纸板
- GB 9656—1996 汽车用安全玻璃(可供认证用)
- GB 9962—1999 夹层玻璃(eqv JIS R3205:1989)
- GB 11614—1999 浮法玻璃
- GB/T 17340—1998 汽车安全玻璃的尺寸、形状及外观
- JC/T 512—1993 汽车安全玻璃包装
- JC/T 632—1996 汽车安全玻璃术语

#### 3 定义

本标准采用 JC/T 632 的定义及下列定义。

- 3.1 L类防弹玻璃 L-bullet resistant glazing  
能够阻挡弹头穿透,受冲击玻璃背面的飞溅物不应穿透测试卡的防弹玻璃。
- 3.2 M类防弹玻璃 M-bullet resistant glazing  
能够阻挡弹头穿透,受冲击玻璃背面有飞溅物,但飞溅物不应嵌入测试卡上的防弹玻璃。
- 3.3 H类防弹玻璃 H-bullet resistant glazing  
能够阻挡弹头穿透,受冲击玻璃背面无碎片剥落的防弹玻璃。
- 3.4 冲击面 attack face  
进行射击试验时,正对枪械枪口的防弹玻璃表面。一般由制造者确定并作出明显标志。
- 3.5 射击距离 test range  
射击时,枪械枪口距防弹玻璃试样冲击面表面之间的垂直距离。
- 3.6 弹速范围 bullet velocity  
某种枪械弹头初速最小值到最大值范围。
- 3.7 弹着点距离 striking distance  
试样受射击后,弹着点中心与弹着点中心之间的距离。
- 3.8 测试卡 witness card  
放在玻璃后面,用来测试玻璃飞溅物的一种瓦楞纸板。